18.17. *Válasszuk ki a* HIBÁS *állításokat!*

Az atommagot alkotó nukleonok közötti erős kölcsönhatás:

A) sokszor nagyobb erősségű a töltött részecskék közötti elektrosztatikus kölcsönhatásnál;

B) neutron–neutron párok között a legerősebb;

C) mindig vonzó;

D) a töltött részecskék között jóval erősebb, mint a töltetlenek között.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

18.17. Hibás állítások: B), D), mert az erős kölcsönhatásról azt állítjuk, hogy független a kölcsönhatásban részt vevő részecskék elektromos töltésétől, töltésfüggetlen.